

Title	奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1975年の臨床統計
Author(s)	岡島, 英五郎; 林, 威三雄; 吉田, 宏二郎; 本宮, 善恢; 伊集院, 真澄; 松島, 進; 生間, 昇一郎; 肱岡, 隆; 大園, 誠一郎; 田中, 正己; 橋本, 雅善; 丸山, 良夫; 渡辺, 秀次
Citation	泌尿器科紀要 (1977), 23(5): 519-523
Issue Date	1977-07
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2433/122098">http://hdl.handle.net/2433/122098</a>
Right	
Type	Departmental Bulletin Paper
Textversion	publisher

# 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における 1975年の臨床統計

奈良県立医科大学泌尿器科学教室（主任：岡島英五郎教授）

岡島英五郎・林 威三雄・吉田宏二郎

本宮 善恢・伊集院真澄・松島 進

生間昇一郎・肱岡 隆・大園誠一郎

田中 正己・橋本 雅善・丸山 良夫

渡辺 秀次

## CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1975

Eigoro OKAJIMA, Isao HAYASHI, Kohjiro YOSHIDA,  
Yoshihiro MOTOMIYA, Masumi IJUIN, Susumu MATSUSHIMA,  
Shoichiro IKUMA, Takashi HIJIOKA, Seiichiro OHZONO,  
Masaki TANAKA, Masayoshi HASHIMOTO, Yoshio MARUYAMA  
and Shuji WATANABE

*From the Department of Urology, Nara Medical University*

*(Chairman : Prof. E. Okajima, M. D.)*

The following tables show statistics on the inpatients, diseases and operations in our department during the period from January to December of 1975.

### 緒 言

1975年1月1日より12月31日までの本学泌尿器科学教室の入院患者についての臨床統計を報告する。

外来患者総数は2,459名で、男子1,638名、女子821名、男女比2.00:1であった。

入院患者総数は352名であり（Table 1）、その性別年齢別頻度は Table 2 に示すごとくであった。すなわち男子257名、女子95名で、男女比2.71:1、年齢構成は男子では70歳代に多く、女子では60歳代に多

く、総数では60歳代が最多である。

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0-9	18	5	23
10-19	12	2	14
20-29	28	9	37
30-39	22	17	39
40-49	32	15	47
50-59	36	14	50
60-69	49	25	74
70-79	56	8	64
80-	4	0	4
Total	257	95	352

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1638	821	2459
Inpatients	257	95	352

疾患別分類 (Table 3-11)

疾患を大別して分類してみると Table 3 のごとく、腫瘍が (31.6%)、結石 (19.7%) の両者で疾患のはば半数を占めている。

## 1) 尿路結石症 (Table 4)

男子65例 (78.3%)、女子18例 (21.7%)、総計83例で例年のごとく男子に多く、また上部尿路結石症は70例 (84.3%) であった。

## 2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子1例、女子3例とわずかに4例である。

## 3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子113例、女子20例、総計133例で男子に圧倒的

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	65	18	83
Tuberculosis	1	3	4
Tumors	113	20	133
Injuries	10	4	14
Others	116	60	176
Normal	6	5	11
Total	311	110	421

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Renal pelvis	23	10	33
Ureter	29	8	37
Bladder	9	0	9
Urethra	0	0	0
Prostate	3	-	3
Ileal bladder	1	0	1
Total	65	18	83

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	1	3	4
Epididymis	0	-	0
Bladder	0	0	0
Total	1	3	4

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland			
A.G.S.	0	1	1
Kidney	1	0	1
Renal pelvis	2	0	2
Ureter	3	1	4
Bladder			
Primary	42	7	49
Secondary	2	1	3
Urethra	0	0	0
Caruncle	-	7	7
Penis	1	-	1
Prostate			
Hypertrophy	38	-	38
Carcinoma	16	-	16
Testis	6	-	6
Retroperitoneal tumor	0	3	3
Hyperparathyroidism	2	0	2
Total	113	20	133

Table 7. Urogenital injuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	5	3	8
Ureter	1	1	2
Bladder	0	0	0
Urethra	3	0	3
Genital organ	0	0	0
Other			
Spleen	1	0	1
Total	10	4	14

に多い。臓器別では、原発性膀胱腫瘍の49例がもっとも多く、男子42例、女子7例にみられた。前立腺肥大症は38例、前立腺癌は16例であった。

## 4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子10例、女子4例で、臓器別では腎の8例がもっとも多い。

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Ptosis	0	2	2
Renal cyst	0	2	2
Polycystic kidney	1	0	1
Renal hematuria	11	3	14
Pyelonephritis	0	2	2
Glomerulonephritis	4	0	4
Hydronephrosis	8	5	13
Hydronephrosis due to U-P stenosis	4	3	7
Renal failure	21	14	35
Nonfunctioning kidney	3	6	9
Hypoplastic kidney	0	2	2
Horseshoe kidney	1	0	1
Renal calyceal diverticulum	1	0	1
Papillary necrosis	0	1	1
Pelvic kidney	0	1	1
Nephrophagiasis	1	0	1
Ureter			
Stenosis	0	1	1
Ureterocele	0	1	1
Megaloureter	0	0	0
Ectopic ureter	0	1	1
Total	55	44	99

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	8	0	8
Neurogenic bladder	2	2	4
V.U.R.	1	6	7
Diverticulum	0	0	0
Bleeding	0	0	0
Cystitis	2	2	4
Contracted bladder	0	2	2
Vesico-rectal fistula	1	0	1
Vesico-vaginorectal fistula	-	1	1
Urethra			
Stricture	4	0	4
Prolapse	-	0	0
Hypospadias	2	0	2
Fistula	1	0	1
Total	21	13	34

Table 10. Other diseases of genital organs.

	Male	Female	Total
Penis			
Phimosis	9	-	9
Balanoposthitis	1	-	1
Scrotal contents			
Retentio testis	9	-	9
Epididymitis	8	-	8
Orchitis	1	-	1
Varicocele	1	-	1
Hydrocele testis	2	-	2
Hematocele	1	-	1
Torsion of the testis	1	-	1
Hypoplasia of the testis	1	-	1
Seminal vesicle			
Azoospermia	0	-	0
Vesiculitis	0	-	0
Prostate			
Prostatitis	4	-	4
Total	38	-	38

Table 11. Other diseases.

	Male	Female	Total
Ileus	1	1	2
Perivesical abscess	1	0	1
Thrombosis after angiography	1	0	1
Retroperitoneal abscess	0	1	1
Total	3	2	5

Table 12. Operation (1): Age and Sex.

	Male	Female	Total
0- 9	17	3	20
10-19	2	1	3
20-29	18	6	24
30-39	17	5	22
40-49	36	7	43
50-59	34	12	46
60-69	53	19	72
70-79	58	5	63
80-	2	0	2
Total	237	58	295

## 5) その他の疾患 (Table 8-11)

結石、結核、腫瘍ならびに外傷以外の泌尿器疾患を上尿路、下尿路および性器疾患の3つに分類した。またこれらには含まれない他科との領域性疾患を別に Table 11 にまとめた。

上尿路疾患 (Table 8) は男子55例、女子44例で、ほぼ例年どおりの結果であった。

下尿路疾患 (Table 9) は男子21例、女子13例で、疾患別頻度も例年と有意な差は認めない。

性器疾患 (Table 10) は男子のみの38例である。

## 手 術 (Table 12-19)

入院患者における延べ手術症例数は295例、総手術件数は367回で、昨年に比してともに減少している。男子237例、女子58例で男女比は4.09:1である。また年齢別にみると、男子では70歳代、女子では60歳代、総数では60歳代にピークがみられる。なお、外来手術は除外した (Table 12)。

次に各臓器別に手術術式を表示した。

Table 13. Operation (2): Retroperitoneum and adrenal gland.

	Male	Female	Total
Adrenalectomy	0	1	1
Probe excision of retroperitoneal tumor	0	1	1
Incision of retroperitoneal abscess	0	1	1
Total	0	3	3

Table 14. Operation (3): Kidney.

	Male	Female	Total
Complete nephroureterectomy	5	1	6
Nephrectomy	6	6	12
Partial nephrectomy	5	0	5
Heminephrectomy	1	0	1
Nephrolithotomy	0	1	1
Pyelolithotomy	5	3	8
Intrasinus pyelolithotomy	0	0	0
Pyeloplasty	2	1	3
Nephrostomy	0	2	2
Resection of renal cyst	0	2	2
Open biopsy	3	0	3
Total	27	16	43

Table 15. Operation (4): Ureter.

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	24	5	29
Ureterocutaneostomy	3	7	10
Ureterocystoplasty	0	1	1
TUR ureterocele	0	1	1
Transurethral cutting of ureteral orifice	2	0	2
Intubated Ureterotomy	1	0	1
Ureteroileostomy	1	0	1
Total	31	14	45

Table 16. Operation (5): Bladder.

	Male	Female	Total
Total cystectomy with ileal conduit	5	2	7
Total cystectomy with ureterocutaneostomy	1	0	1
Cystolithotomy	4	0	4
Cystolithotripsy	6	2	8
Cystostomy	2	0	2
TUR Bladder tumor	33	5	38
TUR Bladder neck	3	0	3
TUR Biopsy	3	1	4
Hydrostatic pressure method	4	1	5
Fistulectomy	3	0	3
Total	64	11	75

Table 17. Operation (6): Urethra and penis.

	Male	Female	Total
Urethra			
Urethroplasty	1	0	1
Transvesical dilatation	3	0	3
Resection of urethral caruncle	-	6	6
Hypospadias			
Resection of chordee with Nesbit buttonhole procedure	1	-	1
Penis			
Amputation	1	-	1
Phimotomy	7	-	7
Biopsy	2	-	2
Total	15	6	21

Table 18. Operation (7): Prostate, seminal vesicle and scrotal contents.

	Male
Prostate	
Total prostatectomy	1
Retropubic prostatectomy with cystostomy	32
Biopsy	23
Scrotal contents	
Orchiectomy	
Unilateral	6
Bilateral	6
High castration	2
Hydrocelectomy	1
Epididymectomy	2
Orchidopexy	
Unilateral	6
Bilateral	2
Testicular Biopsy	1
Vasectomy	33
Vesiculography	12
Total	127

後腹膜および副腎手術 (Table 13) は、3 回であり、すべて女子であった。

腎臓 (Table 14) は総数、頻度ともに例年と変わらず、43 回で、腎摘除術、腎盂切石術の順に多い。

尿管 (Table 15) は45 回で、やはり例年のごとく尿管切石術がもっとも多い。次いで多いのは、尿管皮膚

Table 19. Operation (8): Others.

	Male	Female	Total
Parathyroidectomy	2	0	2
Peritoneal dialysis	3	3	6
Internal A-V Shunt	5	0	5
Lymphography	15	5	20
Resuture	3	0	3
Appendectomy	5	2	7
Skin Biopsy	1	0	1
Colostomy	2	1	3
Hernioplasty	1	0	1
End to end anastomosis of ileum	1	0	1
Ligation of Arteria iliaca interna	1	0	1
Reop.(ureteroileostomy)	1	0	1
Olson-Stone Operation	1	0	1
Perineal Biopsy	1	0	1
Total	42	11	53

瘻造設術であった。

膀胱 (Table 16) は75 回で、TUR が45 回と昨年に比して少ないが最多である。

尿道および陰茎 (Table 17) は21 回で、例年のごとく幼小児に対する包茎根治手術がもっとも多い。

前立腺および陰嚢内容 (Table 18) は、前者が56 回、後者が71 回であった。前立腺では、摘除術の32 回が最も多く、次いで生検術の23 回が多い。一方、陰嚢内容では、精管結紮術の33 回が最多であるが、これらはすべて前立腺摘除術のさい、同時に施行したものである。

次いで精嚢造影、除辜術が高頻度であった。

その他の手術は53 回であった (Table 19)。

なお、血液透析は慢性腎不全 8 例に対し、845 回施行した。

## 参 考 文 献

- 1) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，15：638，1969.
- 2) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，16：393，1970.
- 3) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，18：275，1972.
- 4) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，19：531，1973.
- 5) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，20：411，1974.
- 6) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，22：65，1976.
- 7) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，23：387，1977.

(1977年4月26日受付)